

---

## **algowWatt lancia ER-PAM, la piattaforma digitale integrata per O&M e asset management fotovoltaico**

**La nuova soluzione riduce i costi di manutenzione e ottimizza i rendimenti anche grazie all'analisi multispettrale attraverso droni**

**algowWatt** S.p.A., GreenTech Solutions Company quotata sul mercato telematico azionario (MTA) di Borsa Italiana, lancia la nuova piattaforma digitale integrata ER-PAM (Energy R.evolution - Performance Asset Management), per garantire un servizio completo per la manutenzione e gestione di impianti fotovoltaici di nuova costruzione o già installati e in funzione.

### **ER-PAM è una soluzione della BU Green Energy Utility**

ER-PAM rientra nell'ambito delle soluzioni integrate algowWatt dedicate al mondo delle green utilities, agli operatori del settore rinnovabili, ai gestori di control room in house o per gestione di portafogli impianti, alle società di EPC e O&M specializzate nella gestione del processo manutentivo, interessate alla supervisione, al telecontrollo e al monitoraggio in tempo reale delle prestazioni e del funzionamento di impianti fotovoltaici. La nuova piattaforma integrata, perfettamente in linea con il trend crescente di domanda di soluzioni per la digital energy, per l'incremento dell'efficienza energetica impiantistica, per l'incremento della produzione di energia pulita e la riduzione delle emissioni, è un'innovazione algowWatt che mette a sistema le competenze tecnologiche e l'esperienza maturata sul campo in oltre 10 anni di attività EPC e O&M dal Gruppo.

### **Le funzionalità della nuova piattaforma**

ER-PAM permette di ridurre i costi di manutenzione, ottimizzare i rendimenti degli impianti fotovoltaici, centralizzare i servizi, incrementare le performance dell'O&M e di power generation, ridurre i tempi di intervento e rendere più efficiente l'ingegneria di campo. In un'unica piattaforma accessibile via web anche on-site e con ogni dispositivo. La supervisione di tutti i tipi di impianti garantisce la collezione dei dati di campo acquisiti dai sistemi SCADA eterogenei, il calcolo dei KPI di impianto e di O&M grazie ad algoritmi basati su analisi tensoriale per la programmazione predittiva degli interventi di manutenzione. Per gli operatori di Asset Management è prevista l'ottimizzazione delle attività di manutenzione e di gestione dei manutentori, la gestione manutenzione ordinaria, straordinaria e predittiva, la gestione del magazzino ricambi e spare-part (anche con interfaccia verso sistemi esterni esistenti). La piattaforma integra anche i moduli di Document Management, come scadenziario amministrativo, standardizzazione delle procedure e workflow.

### **Defect detection automatizzata con analisi multispettrale da droni**

Particolarmente innovativa la funzione di gestione delle ispezioni visive, termografiche, fotografiche e video realizzate attraverso droni, grazie al software proprietario PV Inspector per l'immagine processing automatizzata, che consente di acquisire dati digitali ed evidenziare le criticità degli impianti, come hotspot, pannelli e stringhe

malfunzionanti o sottoperformanti; determina con precisione l'ubicazione dei pannelli nell'impianto; permette di annotare graficamente le immagini acquisite per evidenziare le anomalie riscontrate, aggiungere note testuali e infine produrre automaticamente un report dell'ispezione che comprende le schede descrittive delle anomalie rilevate; garantisce il monitoraggio dell'evoluzione dei difetti e la correlazione tra difetto e PR impianto.

### **O&M e On-Site engineering per gli impianti solari utility scale**

algoWatt, accanto alla progettazione, sviluppo e commercializzazione di soluzioni digitali innovative, grazie alla competenza del proprio team di On-site Engineering, effettua anche ogni tipo di intervento impiantistico e di manutenzione ordinaria e straordinaria su impianti di taglia industriale. La società vanta un notevole track record, accumulato con oltre 10 anni di esperienza come system integrator e renewable asset manager. algoWatt garantisce servizi previsti da contratto di O&M di (ri)messa in servizio dell'impianto, controllo/ispezione della qualità, monitoraggio e installazione/retrofit, documentazione di progettazione as-built, esame della progettazione dell'impianto, servizi per l'efficienza. Infine, la società offre Check-Up dell'impianto per un Revamping e Repowering su misura, realizza opere elettriche ed elettromeccaniche, montaggi meccanici, lavorazioni civili, ottimizzazione delle strutture, revamping di cabine inverter e trasformatori, ricablaggi nonché l'implementazione e installazione di nuovi sistemi di monitoraggio.

*Il presente comunicato stampa è disponibile anche sul sito internet della Società [www.algowatt.com](http://www.algowatt.com).*

**algoWatt (ALW)**, *greentech solutions company*, progetta, sviluppa e integra soluzioni per la gestione dell'energia e delle risorse naturali, in modo sostenibile e socialmente responsabile. La Società fornisce sistemi di gestione e controllo che integrano dispositivi, reti, software e servizi con una chiara focalizzazione settoriale: digital energy e utilities, smart cities & enterprises e green mobility. algoWatt è nata dalla fusione di TerniEnergia, azienda leader nel settore delle energie rinnovabili e dell'industria ambientale, e di Softeco, un provider di soluzioni ICT con oltre 40 anni di esperienza per i clienti che operano nei settori dell'energia, dell'industria e dei trasporti. La società, con oltre 200 dipendenti dislocati in 7 sedi in Italia e investimenti in ricerca e innovazione per oltre il 12% del fatturato, opera con un'efficiente organizzazione aziendale, focalizzata sui mercati di riferimento: Green Energy Utility: energie rinnovabili, energia digitale, reti intelligenti; Green Enterprise&City: IoT, analisi dei dati, efficienza energetica, automazione degli edifici e dei processi; Green Mobility: elettrica, in sharing e on demand. Mercati diversi, un unico focus: la sostenibilità. algoWatt è quotata sul Mercato Telematico Azionario (MTA) di Borsa Italiana S.p.A..

### **Per informazioni:**

**Investor Relations**  
**algoWatt SpA**  
Filippo Calisti (CFO)  
Tel. +39 0744 7581  
[filippo.calisti@algowatt.com](mailto:filippo.calisti@algowatt.com)

**Press Office**  
**algoWatt SpA**  
Federico Zacaglioni  
Tel. +39 0744 7581  
Mobile +39 340 5822368  
[federico.zacaglioni@algowatt.com](mailto:federico.zacaglioni@algowatt.com)

**Investor & Media Relations**  
Domenico Gentile, Pietro Autelitano  
Via Bigli, 19 - 20121 Milano  
Tel. +39 02 4547 3883/4  
[ir@irtop.com](mailto:ir@irtop.com)  
[ufficiostampa@irtop.com](mailto:ufficiostampa@irtop.com)